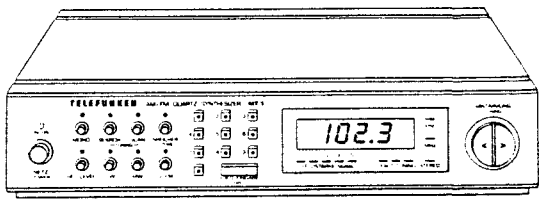
TELEFUNKEN

HIFI-Tuner
MT 1

Druck-Nr. 319 407 255

Schaltplan – Lagepläne
Service-Einstellungen – Ersatzteile
Schematic Diagram – Component Layouts
Service Adjustments – Spare Parts
Schéma – Plan de localisation
Réglages de service – Pièces de rechange



E-Nr. Champ.-met. 303 453 156

Technische Daten

Empfangsteil/FM

Wellenbereich	87,5 – 108 MHz
Kreise	11, davon 4 abstimmbar
Empfindlichkeit	0,9 µV an 75 Ω (26 dB/40 kHz Hub)
Begrenzungseinsatz	< 0,8 µV
Zwischenfrequenz	10,7 MHz
ZF-Bandbreite	160 kHz
Selektion	75 dB
Spiegelselektion	> 70 dB
Gleichwellen-Unterdrückung (Capture-Ratio)	1,5 dB
Pilotton-Unterdrückung	> 54 dB
Hilfsträger-Unterdrückung	> 60 dB
Übertragungsbereich	20 Hz – 15 kHz
Klirrfaktor	< 0,4 %
Übersprechdämpfung	40 dB
Fremdspannungsabstand	> 63 dB
Geräuschspannungsabstand	> 62 dB
Bereich der Feldstärkeanzeige	2 µV – 5 mV
Automatische Stereo-Schwelle	5 µV
Eichgenauigkeit	0 kHz

Empfangsteil/AM

Wellenbereich	LW 137 – 372 kHz MW 522 – 1611 kHz
Kreise	6 (9), davon 2 abstimmbar
Zwischenfrequenz	468 kHz
ZF-Bandbreite	5,5 kHz
Fremdspannungsabstand	45 dB
Eichgenauigkeit	0 kHz
Feldstärkeanzeige	40 µV – 10 mV

Allgemeines

Bestückung	19 integrierte Schaltungen 25 Transistoren 84 Dioden 30 Leuchtdioden
Netzanschluß	220/110 V
Sicherungen	Sekundär: 3 x T 0,4 A 1 x T 0,05 A
Gehäuseabmessungen	298 x 57,5 x 250 mm
Gewicht	ca. 3,1 kg

Technical Data

FM receiver

Wave Band	87.5 – 108 MHz
Circuits	11, 4 adjustable
Sensitivity	0.9 µV on 75 Ω (26 dB/40 kHz)
Limit Range	< 0.8 µV
Intermediate Frequency	10.7 MHz
IF Bandwidth	160 kHz
Selection	75 dB
Mirror Selection	> 70 dB
Capture Ratio	1.5 dB
Phase Suppression	> 54 dB
Carrier Signal Suppression	> 60 dB
Frequency Response	20 Hz – 15 kHz
Distortion Factor	< 0.4 %
Cross talk dampening	40 dB
Voltage Ratio	> 63 dB
S/N Ratio	> 62 dB
Signal Strength range	2 µV – 5 mV
Automatic Stereo Threshold	5 µV
Accuracy of Standards	0 kHz

AM Receiver

Wave Bands	LW 137 – 372 kHz MW 522 – 1611 kHz
Circuits	6 (9), 2 adjustable
Intermediate Frequency	468 kHz
IF Bandwidth	5.5 kHz
Voltage Ratio	45 dB
Accuracy of Standards	0 kHz
Signal Strength display	40 µV – 10 mV

General

Components	19 IC's 25 Transistors 84 Diodes 30 LED's
Mains Connection	220/110 V AC
Fuses	Secondary: 3 x T 0.4 A 1 x T 0.05 A
Dimensions	298 x 57.5 x 250 mm
Weight	approx. 3.1 kg

Caractéristiques techniques

Partie réceptrice FM

Gammes d'ondes	87,5 – 108 MHz
Circuits	11, dont 4 réglables
Sensibilité	0,9 µV sur 75 Ω (26 dB/40 kHz Hub)
Limitation	< 0,8 µV
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz
Bande passante FI	160 kHz
Sélection	75 dB
Sélection des fréquences images	> 70 dB
Rapport de capture	1,5 dB
Réjection de la fréquence pilote	> 54 dB
Réjection de la fréquence de reférence	> 60 dB
Bande passante	20 Hz – 15 kHz
Facteur de distorsion	< 0,4 %
Diaphonie	40 dB
Rapport signal/bruit non pondéré	> 63 dB
Rapport signal/bruit pondéré	> 62 dB
Plage de l'instrument d'accord	2 µV – 5 mV
Seuil stéréo automatique	5 µV
Exactitude de l'étalon	0 kHz

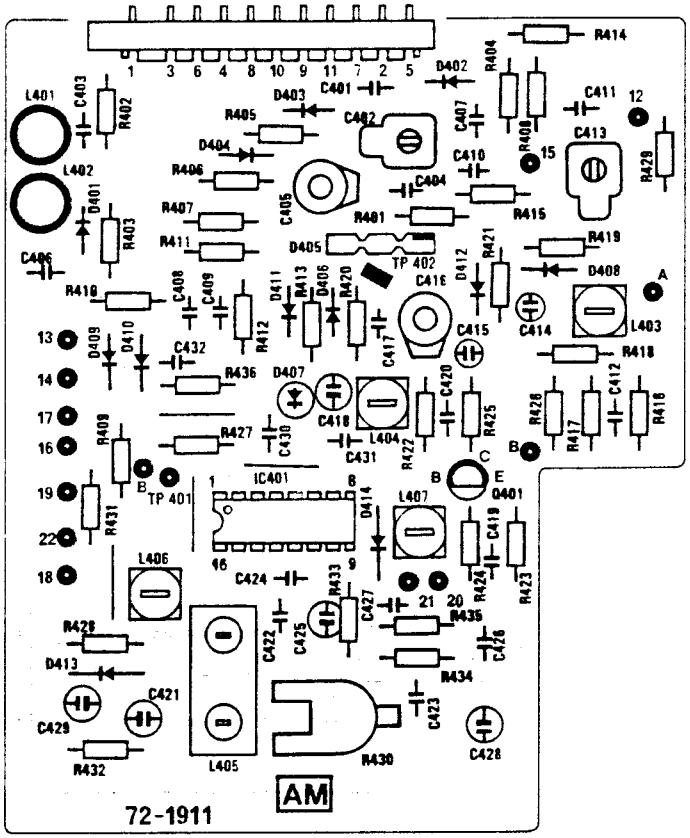
Partie réceptrice AM

Gammes d'ondes	GO 137 – 372 kHz PO 522 – 1611 kHz
Circuits	6 (9), dont 2 réglables
Fréquence intermédiaire	468 kHz
Bande passante FI	5,5 kHz
Rapport signal/bruit	45 dB
Exactitude de l'étalon	0 kHz
Plage de l'instrument d'accord	40 µV – 10 mV

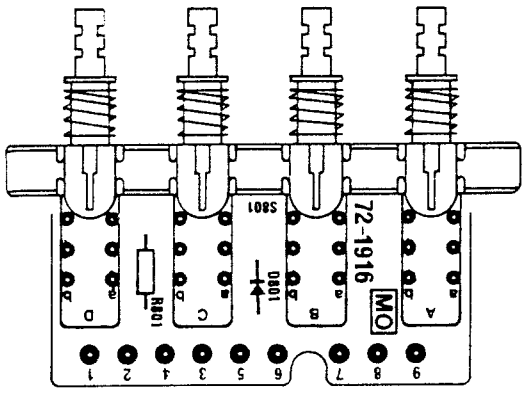
Généralités

Composants	19 circuits intégrés 25 transistors 84 diodes 30 diodes luminiscent
Tensions secteur	220/110 V
Fusibles	secondaire: 3 x T 0,4 A 1 x T 0,05 A
Dimensions	298 x 57,5 x 250 mm

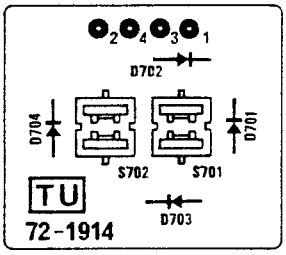
3 AM-Platte
AM-plate
Bloc AM

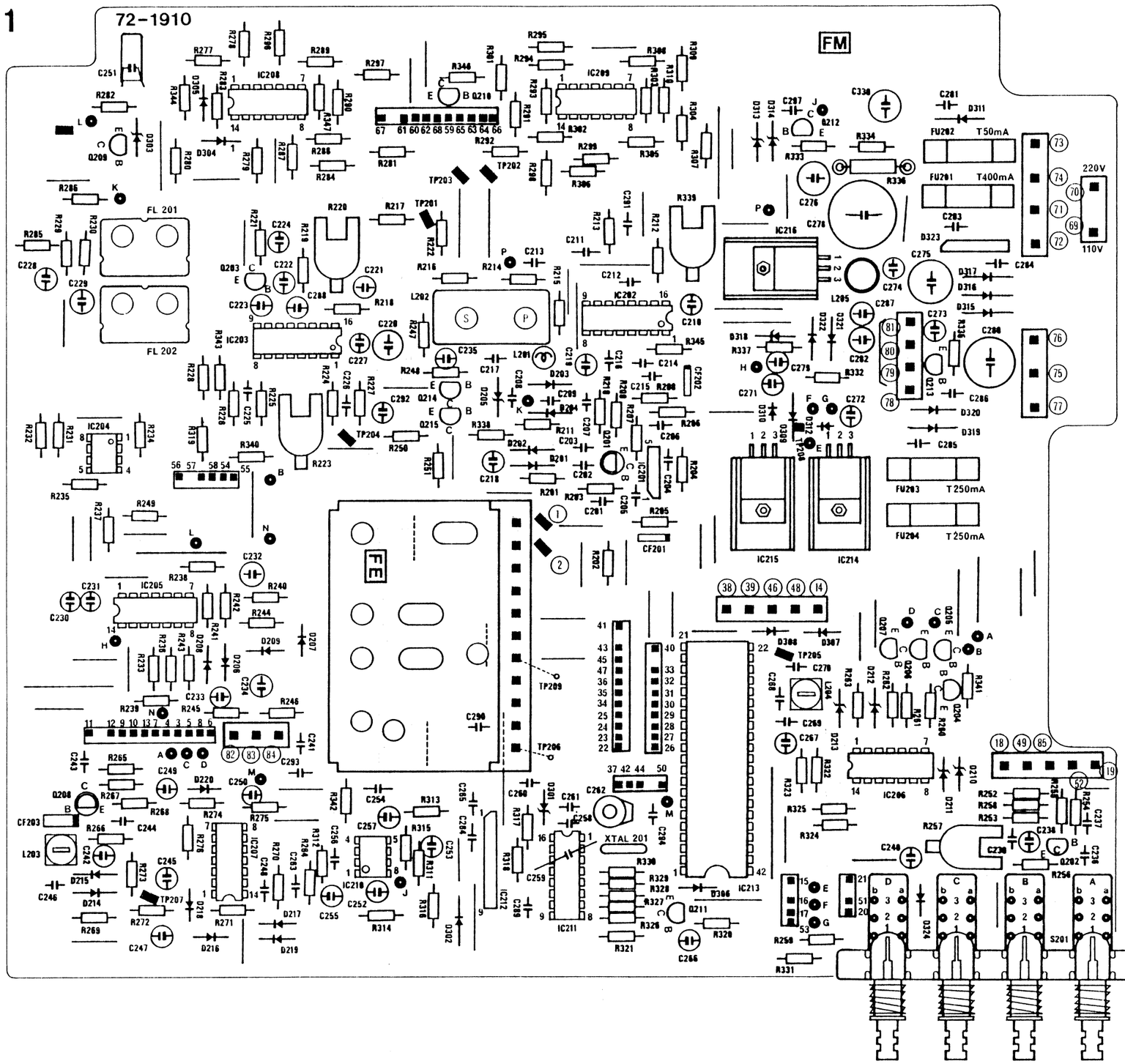


6 Betriebsartplatte
Type of operation board
Bloc sélecteur de mode de fonction



5 Hauptabstimmungsplatte
Main tuning board
Bloc d'accord principal





1 FM Platte
FM-plate
Bloc FM

2 FM-Mischteil
FM mixing unit
Bloc mélangeur FM

3 AM-Platte
AM-board
Bloc AM

4 Speicher-Platte
Store-board
Bloc memoire

5 Hauptabstimmungsplatte
Main tuning board
Bloc d'accord principal

6 Betriebsartplatte
Type of operation board
Bloc sélecteur de mode de fonction

7 Digital-Anzeige-Platte
Digital display board
Bloc d'affichage digital

8 Digital-Anzeige-Platte
Digital display board
Bloc d'affichage digital

latte

al

ard
de de fonction

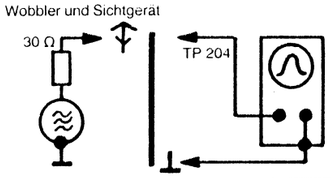
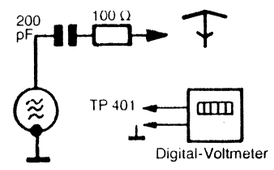
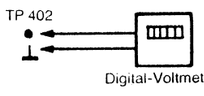
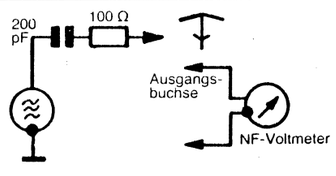
Kondensator
Folie
Keramik
Alu
Widerstand
1/4 W
1/2 W

BLU:	blau,	blue,	bleu
VIO:	violett,	violet,	violet
GRY:	grau,	grey,	gris
WHT:	weiß,	white,	blanc
PINK:	rosa,	pink,	rose

BLK:	schwarz,	black,	noir
BRN:	braun,	brown,	brun
RED:	rot,	red,	rouge
ORN:	orange,	orange,	orange
YEL:	gelb,	yellow,	jaune
GRN:	grün,	green,	vert

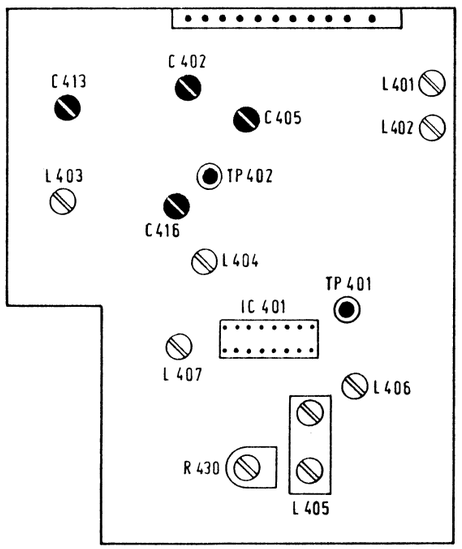
TELEFUNKEN MT1

Abgleichtabelle AM

Reihenfolge	Vorbereitung	Ankopplung	Abgleichreihenfolge
Bereich: MW (ca. 1 MHz) **ZF**	468 kHz ≦ 25 Hz ca. 1 mV für Endabgleich	Wobbler und Sichtgerät 	Mit L 405, L 407 Kurve auf Maximum und Symmetrie abgleichen TP 204 befindet sich auf der FM-Platte (S. 11)
Einstellung Suchlauf	F = 468 KHz U_{HF} = 1 V		Mit L 203 und L 406 die Gleichspannung auf Maximum abgleichen
Oszillator	Tuner auf Abgleich-frequenzen abstimmen		1.) (LW) 137 kHz L 404 2 ± 0,1 V 372 kHz C 416 25 ± 0,2 V 2.) (MW) 522 kHz L 403 2 ± 0,1 V 1611 kHz C 413 25 ± 0,2 V 1. und 2. wechselseitig wiederholen
Vorkreis	Meßsender mit 30 % moduliert (400 Hz) U_{HF}-Signal so wählen, daß die S/N ca. 10 dB ergibt		1.) (MW) 600 kHz L 903 * NF-spannung Maximum 1400 kHz C 402 2.) (LW) 170 kHz L 905 * 320 kHz C 405 3.) 1. und 2. wechselseitig wiederholen
AM-ZF Regelung	Signal 1 MHz mit 30 % moduliert (400 Hz) 1.) 100 mV 2.) 20 µV		R 430 so einstellen, daß bei Änderung der U_{HF}-Spannung von 10 mV auf 20 µV die NF-Spannung um 10 dB sinkt

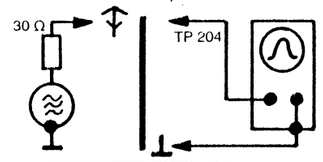
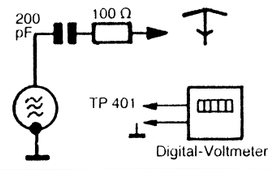
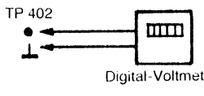
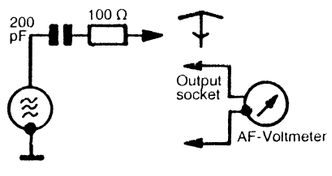
* Ferritantenne

AM - Abgleichpunkte
AM - Alignment points
AM - Points d'alignement



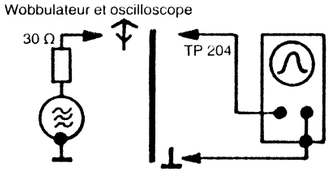
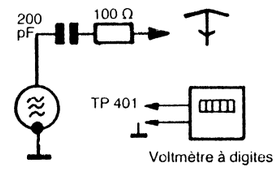
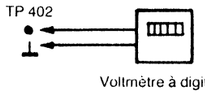
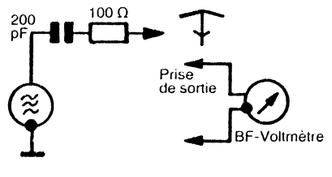
L 903, L 905
befindet sich auf Ferritantenne

Alignment Chart AM

Sequence	Pre-setting	Coupling	Alignment sequence
Range: MW (approx. 1 MHz) **IF**	468 kHz ≦ 25 Hz approx. 1 mV for final alignment	Wobbulator and oscilloscope 	Adjust with L 405, L 407 the curve for max and symm. TP 204 to be found on the FM board (P. 11)
Alignment the search tuning	F = 468 kHz U_{HF} = 1 V		Adjust with L 203 and L 406 the d.c. voltage for max.
Oscillator	Adjust the tuner for generator frequency		1. (LW) 137 kHz L 404 2 ± 0,1 V 372 kHz C 416 25 ± 0,2 V 2. (MW) 522 kHz L 403 2 ± 0,1 V 1611 kHz C 413 25 ± 0,2 V 3. Repeat companion adjustment of 1. and 2.
Input circuit	Signal generator modulated with 30 % (400 Hz) Select the RF input tension thus that the S/N results in approx. 10 dB		1. (MW) 600 kHz L 903 * AF-voltage max. 1400 kHz C 402 2. (LW) 170 kHz L 905 * 320 kHz C 405 3. Repeat companion adjustment of 1. and 2.
AM-IF Regulation	Signal generator 1 MHz modulated with 30 % (400 Hz) 1. 100 mV 2. 20 µV		Adjust R 430 in such a way that by variation the input voltage from 10 mV to 20 µV thus that the AF-voltage falls approx. 10 dB

* Ferrit antenna

Tableau d'alignement AM

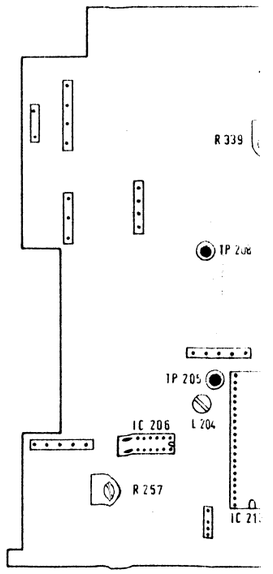
Suite	Condition de réglage	Couplage	Suite de l'alignement
Gamme: PO (env. 1 MHz) **FI**	468 kHz ≦ 25 Hz env. 1 mV pour l'alignement final	Wobbulateur et oscilloscope 	Régler avec L 405 et L 407 le courbe sur sym. et maximum TP 204 se trouve au bloc FM (P. 11)
Alignement la recherche automatique (Search Tuning)	F = 468 kHz U_{HF} = 1 V		Régler avec L 203 et L 406 la tension continue à TP 401 au maximum
Oscillateur	Aligner le tuner sur les fréquences de générateur		1. GO 137 kHz L 404 2 ± 0,1 V 372 kHz C 416 25 ± 0,2 V 2. PO 522 kHz L 403 2 ± 0,1 V 1611 kHz C 413 25 ± 0,2 V 3. Répéter le réglage alternativement de 1. et 2.
Circuit d'entrée	Moduler l'instrument de mesure avec 30 % (400 Hz) Choisir la tension d'entrée HF de telle manière que S/N résulte en env. 10 dB		1. PO 600 kHz L 903 * Tension BF maximum au Prise de sortie 14,0 kHz C 402 2. GO 170 kHz L 905 * 320 kHz C 405 3. Répéter le réglage alternativement de 1. et 2.
Réglage AM-FI	F = 1 MHz Moduler l'instrument de mesure avec 30 % (400 Hz) 1. 100 mV 2. 20 µV		Régler avec R 430 d'une manière que si la tension d'entrée varie de 10 mV à 20 µV, la tension de sortie devient moins 10 dB

* Antenne ferrite

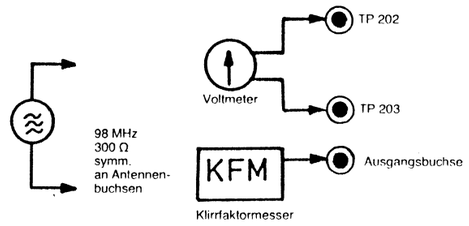
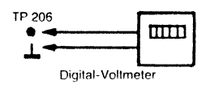
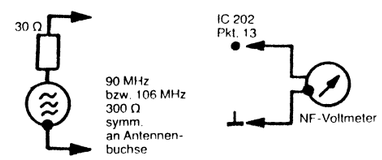
Abgleichtabelle FM-Z

Reihenfolge	Einspeisung
ZF 10,7 MHz Abgleich mit Meßsender	Meßsender: Signal 98 MHz, 300 Ω symm. auf Dipolbuchsen Modulation: 1 kHz FM, 75 kHz Hub, k < 0,1 % U_{HF}: ca. 1 mV Stereosignal: Signal von R-Kanal oder L-Kanal an Antennenbuchse
FM-Mischteil (Oszillator)	
Gleichlauf	Meßsender: Signal 90 MHz bzw. 106 MHz auf Dipolbuchsen Modulation: 1 kHz FM 40 kHz Hub
Empfangs-bereich	Signal 98 MHz Modulation (400 Hz) Hub 37,5 kHz U_{HF} = 1 mV

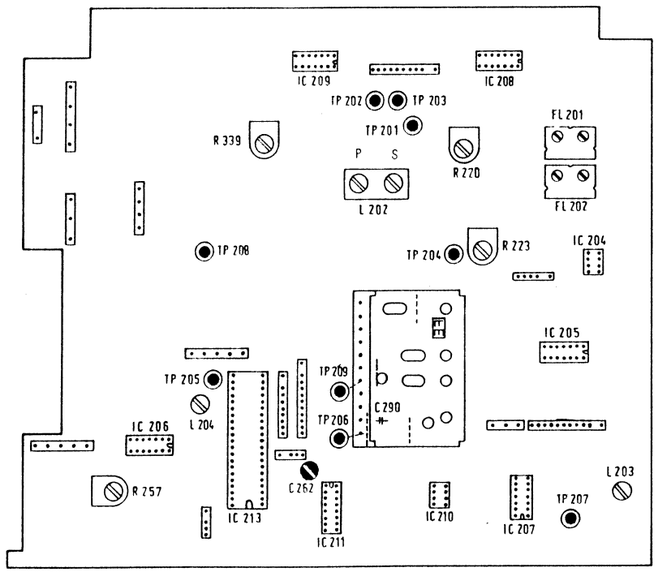
FM - Abgleichpunk
FM - Alignment p
FM - Points d'alig



Abgleichtabelle FM-ZF/FM-Mischteil (Oszillator)/FM-Gleichlauf und FM-Empfangsbereich

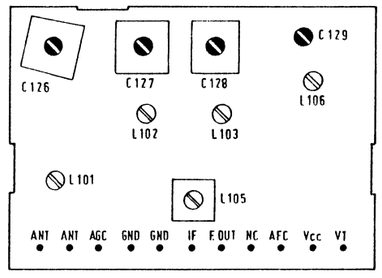
Reihenfolge	Einspeisung	Ankopplung	Abgleichreihenfolge
ZF 10,7 MHz Abgleich mit Meßsender	Meßsender: Signal 98 MHz, 300 Ω symm. auf Dipolbuchsen Modulation: 1 kHz FM, 75 kHz Hub, k < 0,1 % U_{HF}: ca. 1 mV Stereosignal: Signal von R-Kanal oder L-Kanal an Antennenbuchse		Tuner auf 98 MHz abstimmen a) Mit Primärkern L 202/P 0 ± 50 mV an TP 202 b) Mit Sekundärkern von L 202/S Klirrfaktorminimum an Ausgangsbuchse c) a, b) wechselseitig wiederholen d) Mit L 105 Klirrfaktorminimum an Ausgangsbuchse
FM-Mischteil (Oszillator)			a) Tuner auf 88 MHz abstimmen Mit L 106 4,8 V an TP 206 b) Tuner auf 108 MHz abstimmen Mit C 129 21 V an TP 206 c) a u. b) wechselseitig wiederholen
Gleichlauf	Meßsender: Signal 90 MHz bzw. 106 MHz auf Dipolbuchsen Modulation: 1 kHz FM, 40 kHz Hub		a) Tuner auf 90 MHz abstimmen Mit L 101, L 102 und L 103 Maximum an IC 202 Pkt. 13 b) Tuner auf 106 MHz abstimmen Mit C 126, C 127 und C 128 Maximum an IC 202 Pkt. 13 c) a u. b) wechselseitig wiederholen
Empfangs-bereich	Signal 98 MHz Modulation (400 Hz) Hub 37,5 kHz U_{HF} = 1 mV	Meßsender an Antennenbuchsen NF-Voltmeter an Ausgangsbuchse	a) Tuner optimal auf Meßsender- frequenz (98 MHz) abgestimmt b) Einstellung mit R 257 so, daß die NF-Spannung beim Umschalten auf REC. LEVEL konstant bleibt

FM-Abgleichpunkte
FM-Alignment points
FM-Points d'alignement



FM-Mischteil
FM-Mixer.
FM Bloc melangeur

Abgleichpunkte
Alignment points
Points d'alignement



Alignment Chart FM-IF/FM-Mixer (oscillator)/FM-Tracking and FM-Receiver range

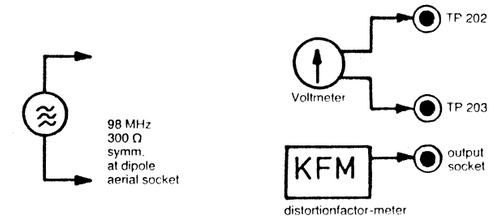
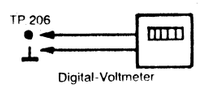
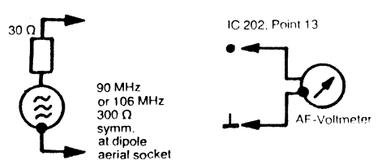
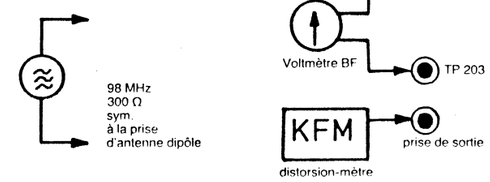
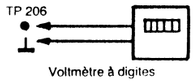
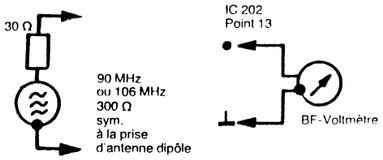
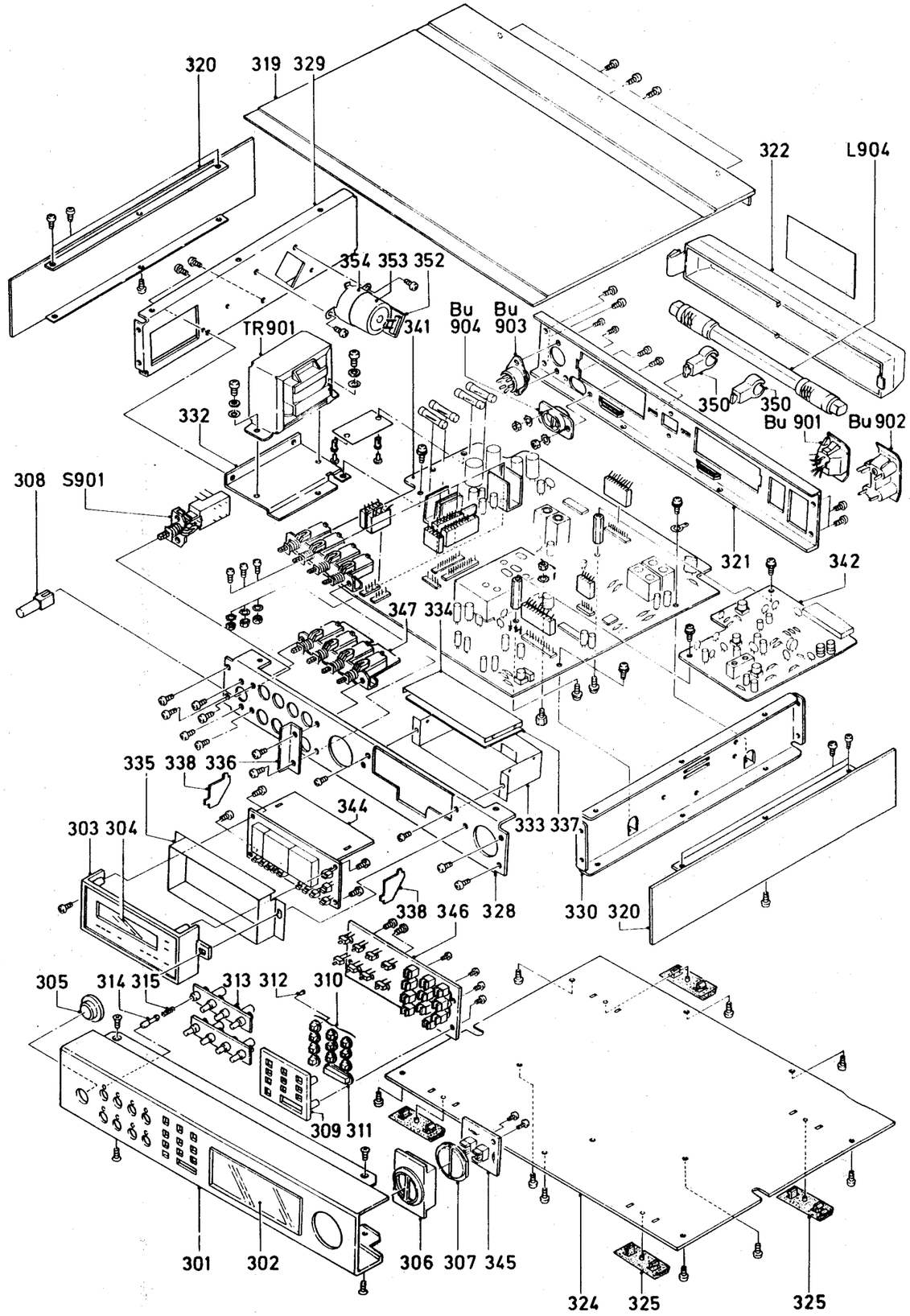
Sequence	Feeding	Connection	Alignment Sequence
IF 10,7 MHz Alignment with signal generator	Signal generator: 98 MHz, 300 Ohms symm. to dipole sockets Modulation: 1 kHz FM, 75 kHz deviation. Distortion factor: < 0,1 %, max. voltage: approx. 1 mV Stereo signal R-channel or L-channel		Tuned the tuner to signal generator frequency (98 MHz) a) With primary coil L 202/P 0 + 50 mV at TP 202 b) With secondary coil L 202/S the distortion factor to minimum at output socket c) Repeat companion adjustment of a), b) d) Adjust L 105 that the distortion factor is minimum
FM-Mixer (Oscillator)			a) Tuned the tuner to 88 MHz With L 106, 4,8 V at TP 206 b) Tuned the tuner to 108 MHz With C 129, 21 V at TP 206 c) Repeat companion adjustment of a and b
FM-Tracking Adjustment	Signal generator: 90 MHz or 106 MHz 300 Ohms symm. to dipole sockets Modulation: 1 kHz FM, 40 kHz deviation distortionfactor: < 0,1 % max. voltage: approx. 1 mV		a) Tuned the tuner to signal generator frequency (90 MHz) Adjust L 101, L 102 and L 103 so as to make maximum value at IC 202 Point 13 b) Tuned the tuner to signal generator frequency (106 MHz) Adjust C 126, C 127 and C 128 so as to make maximum value at IC 202 Point 13 c) Repeat companion adjustment of a and b
FM-REC Level	Signal generator: 98 MHz Modulation: (400 Hz) 37,5 kHz deviation max. voltage: approx. 1 mV	Signal generator at Dipole aerial socket AF-Voltmeter at output socket	a) Tuned the tuner to signal generator frequency 98 MHz b) Adjust with R 259 so that by switch over to REC level, the value AF-voltage stay the same

Tableau d'alignement FM-FI/FM-mélangeur (oscillateur)/ FM-synchrone et FM-gamme de réception

Marche à suivre	Alimentation	Couplage	Ordre d'alignment
FI 10,7 MHz Alignement avec générateur	Générateur: 98 MHz, 300 Ohms symétr. sur prises dipôle Modulation: 1 kHz FM, déviation 75 kHz, k ≦ 0,1 % tension max.: 1 mV		Aligner le tuner à 98 MHz a) Régler avec le noyau primaire de L 202/P 0 + 50 mV à TP 202 b) Régler avec le noyau secondaire jusqu'à que le taux de distorsion c) Répéter le réglage de a), b) alternativement d) Régler avec le noyau secondaire L 202/S jusqu'à que le taux de distorsion devient minimum
FM-Mélangeur (oscillateur)			a) Aligner le tuner à 88 MHz Avec L 106, 4,8 V à TP 206 b) Aligner le tuner à 108 MHz Avec C 129, 21 V à TP 206 c) Répéter le réglage de a), b) alternativement
Synchrone	Générateur: 90 MHz ou 106 MHz symétr. sur prises dipôles Modulation: 1 kHz FM, déviation 40 kHz k ≦ 0,1 % tension d'entrée approx. 1 mV		a) Aligner le tuner à 90 MHz Avec L 101, L 102 et L 103 maximum à IC 202 Point 13 b) Aligner le tuner à 106 MHz Avec C 126, C 127 et C 128 maximum à IC 202 Point 13 c) Répéter le réglage de a), b) alternativement
Gamme de réception	Signal 98 MHz Modulation: (400 Hz), déviation 37,5 kHz Tension d'entrée U_{HF} = 1 mV	Générateur sur prise d'antenne BF-Voltmètre sur prise de sortie	a) Aligner le tuner optimal sur la fréquence d'émetteur de mesure (98 MHz) b) Régler avec R 257 d'une manière que par la commutation sur REC-niveau, la tension BF reste constante

Decoderabgleich · Decoder alignment · Alignement du décodeur

Vorbereitung Preparation Préparation	1. Meßsender (stereomodulierbar) an Antennenbuchse Signal 98 MHz, Modulation: 1 kHz Fm, 40 kHz Hub; U_{HF} = 1 mV 2. Frequenzzähler an TP 201 3. NF-Voltmeter an Ausgangsbuchse	1. Signal generator (stereo modulated) to aerial socket signal 98 MHz, modulation: 1 kHz Fm, 40 kHz deviation; U_{HF} = 1 mV 2. Frequency counter to TP 201 3. AF-VTVM to Tuner output socket	1. Générateur (modulable en stéréo) à la prise d'antenne signal 98 MHz, modulation: 1 kHz FM; déviation 40 kHz; U_{HF} = 1 mV 2. Compteur de fréquence sur TP 201 3. Voltmètre BF sur la prise sortie du tuner
1	Empfänger: Optimal abgestimmt auf Meßsenderfrequenz	Receiver: Tuned to Signal Generator frequency	Recepteur: Alignement optimal sur fréquence émetteur de mesure
2	Pilotträger ausschalten mit R 220 228 kHz ± 0,5 kHz einstellen	Pilot-carrier off adjust with R 220 228 kHz ± 0.5 kHz	Déclencher le pilote de fréquence porteuse Régler avec R 220 228 kHz ± 0,5 kHz
3	Pilotträger einschalten Signalgenerator 5 µV einstellen R 339 so einstellen, daß die Stereo-Leuchtdiode gerade aufleuchtet	Pilot-carrier on Adjust the signal generator to 5 µV Adjust R 339 that the stereo indicator LED just lights	Enclencher le pilote de fréquence porteuse Régler le signal de générateur à 5 µV Régler R 339 de telle manière que l'affichage stéréo LED s'allume
4	Signalgenerator = 1 mV Mit R 223 auf Übersprechminimum im nicht modulierten Kanal einstellen. Bei Abweichung R L zu L R ≧ 3 dB muß mit R 223 zwischen beiden Kanälen ausgemittelt werden.	Signalgenerator = 1 mV Channel not modulated Adjust with R 223 the crosstalk to minimum. In case of deviation R L to L R ≧ 3 dB, equalize between both channels by help of R 223	Le signal de générateur = 1 mV Canal n'est pas modulé Régler avec R 223 le diaphonie sur minimum. En cas de deviation R L à L R ≧ 3 dB, égaliser entre les deux canaux à l'aide de R 223



Ersatzteilliste · Spare parts list · Liste de pièces de rechange

Wichtig! Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Bestellnummer** angeben!
N.B.: When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number** quoted herein!
Important: Lors d'une commande de piéces de rechange, prière d'indiquer **en tout cas le numéro de la pièce** à 9 chiffres!

Position	Pr.-Gr.	Bestell-Nr. Stock-No. No. d'article	Bezeichnung	Item	Description
			Gehäuseteile	**Cabinet parts**	**Pièces du boîtier**
	Z	339 132 019	Frontblende, kpl.	front mask, cpl.	masque frontale, cpl.
301	V	339 132 020	Frontblende	front mask	masque frontale
302	K	339 272 013	Fenster für Anzeige	indicator window	voyant pour indicateur
303	H	339 337 013	Digitalanzeigeskala	digital display dial	cadran pour affichage digital
304	H	339 273 014	Digitalanzeigefenster	digital display window	voyant pour affichage digital
305	E	339 270 010	Knopfführung für Netzschalter	knob guide for mains switch	guide-bouton pour interrupteur secteur
306	F	339 272 015	Knopfrahmen für Abstimmknopf	knob frame for tuning knob	cadre bouton d'accord
307	G	339 222 028	Abstimmknopf	tuning knob	bouton d'accord
308	D	339 220 015	Knopf für Netzschalter	knob for mains switch	bouton interrupteur secteur
309	B	339 272 014	Knopfrahmen für Speicherplatte	knob frame for store board	cadre bouton pour bloc à mémoire
310	D	339 222 025	Knopf für Speicherplatte	knob for store board	bouton pour bloc mémoire
311	D	339 222 026	Knopf für Eingabe	knob for input	bouton pour mise en mémoire
312	P*	339 222 027	Kontaktknopf	contact knob	bouton de contact
313	F	339 270 009	Knopfrahmen, 4fach	knob frame, 4 fold	cadre bouton
314	C	339 220 017	Druckknopf (klein)	push button (small)	bouton poussoir (petit)
315	A	339 915 020	Druckfeder	pressure spring	ressort de pression
319	X	339 230 008	Gehäusedeckel	cabinet lid	couvercle du boîtier
320	P	339 232 022	Seitenteil	side part	paroi latérale
321	L	339 037 010	Rückwand	rear panel	panneau arrière
322	H	339 873 028	Antennenabdeckung	antenna cover	cache d'antenne
324		339 873 035	Bodenplatte	bottom plate	plaque de fond
325	T*	339 060 006	Fuß	foot	pied
			Mechanische Teile	**Mechanical parts**	**Pièces mécaniques**
328	L	339 037 007	Chassis-Frontplatte	chassis front plate	plaque frontale du châssis
329	J	339 037 008	Chassis-Seitenteil, links	chassis left side	plaque latérale du châssis, gauche
330	J	339 037 009	Chassis-Seitenteil, rechts	chassis right side	plaque latérale du châssis, droite
332	G	339 872 023	Montageplatte für Netztrafo	mounting plate for mains transformer	plaque de montage pour transfo d'alimentation secteur
333	J	339 873 030	Abschirmung für Digitalanzeige	screening for digital display	blindage pour affichage digital
334	J	339 873 031	Abschirmoberteil für Digitalanzeige	screening, upper part for digital display	blindage, partie supérieure, pour affichage digital
335	F	339 873 032	Abschirmrahmen für Digitalanzeige	screening frame for digital display	cadre de blindage pour affichage digital
336	B	339 873 033	Winkel	angle	équerre
337	A	339 873 034	Isolierplatte	insulating plate	plaquette isolante
338	D	339 873 029	Montagewinkel für Digitalanzeige	mounting angle for digital display	équerre de montage pour affichage digital
341	**Z**	**339 337 008**	**FM-Platte**	**FM board**	**Bloc FM**
C 262	D	339 510 053	Trimmkondensator 5–50 pF	trimmer 5–50 pF	condensateur variable 5–50 pF
C 280	B	309 414 700	AL-Elko 1000 µF/16 V	AL-Elko 1000 µF/16 V	AL-Elko 1000 µF/16 V
D 201/202/204/214/215	W*	309 327 919	Diode 1 S 446	Diode 1 S 446	Diode 1 S 446
D 203	A	339 529 137	Diode 05 Z 6,2 L	Diode 05 Z 6.2 L	Diode 05 Z 6,2 L
D 205	U*	339 529 253	Diode 05 Z 5,1 L	Diode 05 Z 5.1 L	Diode 05 Z 5,1 L
D 206-209/216-220/304-308/324	A	339 529 017	Diode 1 S 1555	Diode 1 S 1555	Diode 1 S 1555
D 210-213	U*	339 529 254	Diode 05 Z 6,8 L	Diode 05 Z 6.8 L	Diode 05 Z 6,8 L
D 301/312	V*	339 529 092	Diode KB 262	Diode KB 262	Diode KB 262
D 302/315-317/309/311/319-322	U*	339 529 101	Diode SR 1 K	Diode SR 1 K	Diode SR 1 K
D 306	U*	339 529 255	Diode 05 Z 8,2 L	Diode 05 Z 8.2 L	Diode 05 Z 8,2 L
D 313/314	U*	339 529 256	Diode 05 Z 16 L	Diode 05 Z 16 L	Diode 05 Z 16 L
D 318	W*	339 529 177	Diode 05 Z 12 U	Diode 05 Z 12 U	Diode 05 Z 12 U
D 323	D	339 520 051	Diode DBA 10 B	Diode DBA 10 B	Diode DBA 10 B
FI 201/202	G	339 368 016	Keramikfilter	ceramic filter	filtre céramique
FI 203	H	339 368 017	Keramikfilter	ceramic filter	filtre céramique
FI 201/202	I	339 368 014	Tiefpassfilter	low-pass filter	filtre passe-bas
FU 201	U*	339 572 004	G-Schmelzeinsatz T 400 mA	fuse T 400 mA	fusible T 400 mA
FU 202	V*	339 570 001	G-Schmelzeinsatz T 50 mA	fuse T 50 mA	fusible T 50 mA
FU 203/204	C	339 570 063	G-Schmelzeinsatz T 250 mA	fuse T 250 mA	fusible T 250 mA
IC 201	G	339 575 227	IC-TA 7060 AP	IC-TA 7060 AP	IC-TA 7060 AP
IC 202	L	339 575 228	IC-HA 12412	IC-HA 12412	IC-HA 12412
IC 203	L	309 368 173	IC-TCA 4500 A	IC-TCA 4500 A	IC-TCA 4500 A
IC 204/210	I	339 575 087	IC-NJM 4558 D	IC-NJM 4558 D	IC-NJM 4558 D
IC 205	I	339 575 229	IC-MC 14066	IC-MC 14066	IC-MC 14066
IC 206/207	J	339 575 067	IC-TC 4001 BP	IC-TC 4001 BP	IC-TC 4001 BP
IC 208/209	K	339 575 230	IC-TA 75902	IC-TA 75902	IC-TA 75902
IC 211	Q	339 575 232	IC-TC 9125 P	IC-TC 9125 P	IC-TC 9125 P
IC 212	N	339 575 231	IC-TD 6102 P	IC-TD 6102 P	IC-TD 6102 P
IC 213	U*	339 575 233	IC-TC 9129 P	IC-TC 9129 P	IC-TC 9129 P
IC 214/215	K	339 575 234	IC-MC 7805 CT	IC-MC 7805 CT	IC-MC 7805 CT
IC 216	K	339 575 235	IC-MC 7812 CT	IC-MC 7812 CT	IC-MC 7812 CT
L 201	W*	339 347 040	Drosselspule	choke coil	bobine self
L 202	I	339 347 039	Detektorspule	detector coil	bobine détectrice
L 203	D	339 368 652	ZF-Filter	IF filter	filtre FI
L 204	C	339 347 037	Oszillatorspule	oscillator coil	bobine oscillatrice
L 205	B	339 347 038	Drosselspule	choke coil	bobine self
R 220	A	339 502 015	Einstellwiderstand 5 KOhm	variable resistor 5 KOhm	résistance variable 5 KOhm
R 223	A	339 508 651	Einstellwiderstand 10 KOhm	variable resistor 10 KOhm	résistance variable 10 KOhm
R 257	A	339 502 016	Einstellwiderstand 200 KOhm	variable resistor 200 KOhm	résistance variable 200 KOhm
R 339	A	339 508 653	Einstellwiderstand 20 KOhm	variable resistor 20 KOhm	résistance variable 20 KOhm
S 201	K	339 442 017	Kontaktschieber	contact slider	curseur de contact
QU 201	K	339 344 012	Quarz 9 MHz HC-18/U	quartz 9 MHz HC-18/U	quartz 9 MHz HC-18/U
T 201/208	W*	339 556 386	Transistor 2 SC 380 A	transistor 2 SC 380 A	transistor 2 SC 380 A
T 202	T*	339 556 299	Transistor 2 SC 1815 GR	transistor 2 SC 1815 GR	transistor 2 SC 1815 GR
T 203/209/211/214/215	T*	339 556 379	Transistor 2 SC 1815	transistor 2 SC 1815	transistor 2 SC 1815

Position	Pr.-Gr.	Bestell-Nr. Stock-No. No. d'article	Bezeichnung	Item	Description
T 204-207	D	339 556 380	Transistor 2 SA 965	transistor 2 SA 965	transistor 2 SA 965
T 210	W*	339 556 378	Transistor 2 SC 1015	transistor 2 SC 1015	transistor 2 SC 1015
T 212/213	C	339 556 306	Transistor 2 SC 2655	transistor 2 SC 2655	transistor 2 SC 2655
342	**Z**	**339 337 010**	**AM-Platte**	**AM-board**	**Bloc AM**
C 402/413	B	339 510 054	Folientrimmer 3–13 pF	foil trimmer 3–13 pF	trimmer à feuille 3–13 pF
C 405/416	B	339 510 055	Folientrimmer 6–35 pF	foil trimmer 6–35 pF	trimmer à feuille 6–35 pF
D 405	M	339 529 264	Diode KV 1225 Y	diode KV 1225 Y	diode KV 1225 Y
D 402/409/410	C	339 529 262	Diode MC 301	diode MC 301	diode MC 301
D 403/404/406/408/411/412	D	339 529 263	Diode MC 302	diode MC 302	diode MC 302
D 407	B	339 529 261	Leuchtdiode SLP 133 B	luminescent diode SLP 133 B	diode lumineuse SLP 133 B
D 413/414	W*	309 327 920	Leuchtdiode 1 S 446 D	luminescent diode 1 S 446 D	diode lumineuse 1 S 446 D
IC 401	K	339 575 236	IC-TCA 440 N	IC-TCA 440 N	IC-TCA 440 N
L 401	A	339 347 038	Drosselspule	choke coil	bobine self
L 402	D	339 347 044	Drosselspule	choke coil	bobine self
L 403	C	339 347 042	Oszillatorspule MW	oscillator coil MW	bobine oscillatrice PO
L 404	C	339 347 043	Oszillatorspule LW	oscillator coil LW	bobine oscillatrice GO
L 405	J	339 368 015	ZF-Filter	IF filter	filtre FI
L 406/407	C	339 368 652	ZF-Filter	IF filter	filtre FI
R 430	A	339 502 022	Einstellwiderstand 2 KOhm	variable resistor 2 KOhm	résistance variable 2 KOhm
T 401	A	339 556 381	Transistor 2 SC 380 OY	transistor 2 SC 380 OY	transistor 2 SC 380 OY
344	**Z**	**339 337 011**	**Digital-Anzeigeplatte**	**Digital display board**	**Bloc d'affichage digital**
343	U	339 337 009	FM-Mischteil	FM mixing unit	bloc mélangeur FM
D 601-604/606-611	B	339 529 259	Leuchtdiode LN 224 RP rot	luminescent diode LN 224 RP, red	diode lumineuse LN 224 RP, rouge
D 605	C	339 529 260	Leuchtdiode N 324 GP grün	luminescent diode N 324 GP, green	diode lumineuse N 324 GP, verte
LED 601	D	339 529 258	Leuchtdiode TLG 352	luminescent diode TLG 352	diode lumineuse TLG 352
LED 602/603	L	339 529 257	Leuchtdiode TLG 324	luminescent diode TLG 324	diode lumineuse TLG 324
IC 601	J	339 575 237	IC-TC 4511 BP	IC-TC 4511 BP	IC-TC 4511 BP
IC 602	J	339 575 243	IC-TD 62301	IC-TD 62301	IC-TD 62301
3	H	339 337 013	Digitalanzeigeskala	digital display dial	cadran d'affichage digital
4	H	339 273 014	Digitalanzeigefenster	digital display window	voyant d'affichage digital
345	**M**	**339 337 014**	**Hauptabstimmungsplatte**	**Main tuning board**	**Bloc d'accord principal**
D 701-704	A	339 529 017	Diode 1 S 1555	diode 1 S 1555	diode 1 S 1555
S 701/702	C	339 442 020	Tastkontakt	touch contact	contact commutateur
346	**Z**	**339 327 015**	**Speicherplatte**	**Store board**	**Bloc mémoire**
D 501-506/517/518	B	339 529 251	Leuchtdiode LN 221 RP rot	luminescent diode LN 221 RP, red	diode lumineuse LN 221 RP, rouge
D 519-521	A	339 529 017	Diode 1 S 1555	diode 1 S 1555	diode 1 S 1555
S 501	C	339 442 020	Tastkontakt	touch contact	contact commutateur
S 502-511	G	339 442 018	Tastkontakt	touch contact	contact commutateur
T 501-504	T*	339 556 379	Transistor 2 SC 1815 Y GR	transistor 2 SC 1815 Y GR	transistor 2 SC 1815 Y GR
347	**N**	**339 337 016**	**Betriebsartplatte**	**Type of operation board**	**Bloc sélecteur de mode de fonction**
D 801	A	339 529 017	Diode 1 S 1555	diode 1 S 1555	diode 1 S 1555
S 801	K	339 442 017	Druckschaltersatz, 4fach	push button assy, 4 fold	bloc d'interrupteur poussoir
BU 901	E	339 542 041	Antennenbuchse FM	antenna socket FM	prise d'antenne FM
BU 902	E	339 542 042	Antennenbuchse AM/FM	antenna socket AM/FM	prise d'antenne AM/FM
BU 903	D	339 542 043	Ausgangsbuchse, 5polig	output socket, 5 poles	prise de sortie, 5 pôles
BU 904	F	339 542 044	Netzbuchse	mains socket	prise secteur
L 701	G	339 347 048	Antennenspule	antenna coil	bobine d'antenne
L 902	B	339 348 655	Drosselspule 2,2 µH	choke coil 2.2 µH	bobine self 2,2 µH
L 903	G	339 347 045	Anpassungsspule 3,3 µH	adjustment coil 3.3 µH	bobine adaptatrice 3,3 µH
L 904	M	339 452 012	Ferritantenne	ferrite antenna	antenne ferrite
S 901	M	339 442 019	Netzschalter	mains switch	interrupteur secteur
TR 901	P	339 312 009	Netztrafo	mains transformer	transfo d'alimentation secteur
350		339 457 010	Antennenhalter	support for antenna	support d'antenne
352		339 168 006	Batterie-Halter mit Batterie	support for battery with battery	support de batterie avec batterie

Änderungen vorbehalten
Subject to modifications
Modifications réservés

Printed in the Federal Republic of Germany

UV 83/8005

TELEFUNKEN

Fernseh und Rundfunk GmbH

Dokumentation

Tillystraße 25

3000 Hannover 91

W. GERMANY